

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 897 *П.Г. Кроков.* Непрерывные фемтосекундные лазеры
- 917 *О.В. Мисочко.* Неклассические состояния возбуждений кристаллической решётки: сжатые и запутанные фононы
- 934 Новости физики в сети Internet (*Ю.И. Ерошенко*)

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 935 *С.Г. Карисибойм.* Прогресс в уточнении фундаментальных физических констант: рекомендованные значения КОДАТА 2010

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 963 *В.Г. Курт, Е.Н. Миронова.* Методы исследования локальной межзвёздной среды

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ



- 973 *Х. Гаите.* Релятивистская теорема вириала и масштабная инвариантность

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 987 *А.В. Тягущина.* Истоки Института теоретической физики имени А.И. Ахиезера Национального научного центра "Харьковский физико-технический институт" Национальной академии наук Украины (события, факты, комментарии)

PERSONALIA

- 1007 Юрий Михайлович Шатулов (к 70-летию со дня рождения)